

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



GABRIEL BÚRDALO SALCEDO. Universidad de León
DIRECTOR RESPONSABLE

Trujillo (Cáceres) 1976

Doctor por la Universidad de León

Ingeniero Agrónomo por la Universidad de León

Ingeniero Técnico en Industrias Alimentarias por la Universidad de Extremadura

Inició su carrera profesional como ingeniero proyectista de instalaciones térmicas, y docente de cursos de formación en empresas como Nestlé, L'Oréal, Solís, Central Lechera Asturiana, Bimbo y Findus entre otras. Desde 2005 está vinculado a la Universidad de León. Actualmente es profesor del Área de Física Aplicada del Departamento de Química y Física Aplicadas. Su actividad investigadora se centra en el campo de la Acústica y las Vibraciones formando parte del grupo de investigación de Acústica Aplicada al cual pertenece desde hace 15 años. En la actualidad asesora a un gran número de empresas constructoras en la aplicación y cumplimiento del CTE DB-HR.

Es autor de 47 publicaciones en actas de congresos internacionales, coautor de dos libros de carácter investigador e investigador colaborador en 32 proyectos de ámbito local y nacional.

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



JAVIER CALVO LISTE.
DIRECTOR ACADÉMICO.
León 1974

Ingeniero Agrónomo Mecánico por la Universidad de León.

Vocal del comité BIM de UNE TC 332 desde 2018

BIM Mánager Expert por la Agencia de Certificación Profesional Desde 2018 Nº 00069/18/22

Máster en Calculo de estructuras metálicas por la Universidad Oberta de Cataluña.(500 horas)

21 años de experiencia como profesional libre en redacción de proyectos y direcciones de obra del ramo alimentario. (Mas de 120 obras concluidas) Más de 800 horas como docente BIM.

Director Académico del Título Propio de Especialista BIM de la Universidad de León desde 2019

Autor del primer curso on-line de BIM para Facility Managers en España.

Autor de 3 libros sobre temática BIM.

15 años de experiencia como Consultor BIM, BIM Manager. Formador e implantador BIM.



DRA. INDIRA RODRIGUEZ ALVAREZ
Leon 1981

Licenciada en Geología, con un máster en Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica y doctora en Biogeociencias actualmente es investigadora en la Universidad de León.

Se encargará de la dirección de los trabajos fin de curso relacionados con nube de puntos y aplicaciones LIDAR.



universidad
de león

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



Dr. Gabriel Medina Martínez. Universidad de León
Cuenca 1978

Profesor Ayudante Doctor del Área de Proyectos de Ingeniería del Departamento de Ingeniería Mecánica, Informática y Aeroespacial de la Universidad de León. Profesor de las asignaturas de Dirección de Proyectos, Introducción a Proyectos, Planificación de Proyectos, Proyectos, Gestión de I+D+i y Gestión de Calidad en los diferentes grados y másteres oficiales que se imparten en la Escuela de Ingenierías.

Se encargará de la dirección de los trabajos fin de curso.



Andrea Fuks
Buenos Aires, Argentina, 1975

Arquitecta por la Universidad de Córdoba (Argentina)

Ganadora del premio "BIM WOMEN AWARDS" 2024 por su aporte a la comunidad
18 años de experiencia divulgando la metodología BIM, GIS, GOBTECH y Smartcities.

Directora de la Maestría BIM MANAGEMENT, Universidad USFX Bolivia

Speaker Internacional en mas de 10 países.

Finalista del premio "Mujeres que inspiran la Construcción"

Fundacion HOLCIM.2024

Experta en BIM y Smart Cities



universidad
de león

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



JACOBO ALVARADO.

C.Guatemala 1979

Ingeniero Industrial por la Universidad de San Carlos

Presidente gremial de Metalurgia, Cámara de Industria de Guatemala.

Vicepresidente Gremial de Block, Camara de Industria de Guatemala

Miembro de JD de ICS Cámara Guatemalteca de la construcción

Fundador del Instituto del acero

Director ejecutivo Supply chain Grupo AG

Director General Mega Productos Grupo AG

Managing Director Grupo Obsidian

CEO Grupo Falcon Experto en Cadena de valor y ejecución estratégica.

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



LUIS CARLOS MORALES RODRÍGUEZ.

Bogotá (Colombia) 1973

Más de 23 años de experiencia internacional en diseño arquitectónico, construcción, gerencia de calidad y de procesos de transformación digital.

Máster en International BIM Management y miembro fundador del BIM Forum Colombia.

Director Ejecutivo de TDC LAB desde el 2019, liderando procesos de consultoría e implementación BIM en empresas líderes del sector como Amarilo, Cusezar, ISA, Prodesa y Camacol.

Ha gestionado proyectos residenciales, institucionales, industriales y comerciales en Colombia y EE.UU.

Capacitador en la formación continua especializada del SENA por medio de CAMACOL.

Creador de centros de excelencia BIM, programas de formación corporativa y estándares nacionales.

Hizo parte de la estructuración del grupo de trabajo BIM para la estrategia nacional BIM en Colombia.

Arquitecto con licencia de constructor general certificado en Florida (EE.UU.) y fue miembro de la AIA.

Autor de múltiples publicaciones técnicas de BIM FORUM Colombia como en el BIM KIT Vol.1 y Vol.2 sobre roles, flujos de trabajo e implementación BIM.

Referente nacional e internacional en integración BIM + LEAN + IPD, con experiencia en más de 80 proyectos bajo ambientes colaborativos.



universidad
de león

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



JUANITA BOTERO ÁNGEL.

Bogotá (Colombia) 1995

Ingeniera civil con acreditación ABET por la Pontificia Universidad Javeriana.

Máster en BIM Management de Infraestructura e Ingeniería Civil por la Universidad Católica San Antonio de Murcia (España), con certificación CANBIM.

MBA en Dirección de Empresas y Gerencia de Proyectos de Ingeniería y Construcción por la misma universidad.

11 años de experiencia en modelado, coordinación y dirección de proyectos bajo metodología BIM en los sectores público y privado.

Consultora especializada en implementación, gestión y formación BIM en empresas de ingeniería civil.

Ha liderado procesos de gestión BIM en firmas como ISA, FDN, INVIAS, AEROCIVIL, ANI, INGETEC, Mouthon IC, INDRACOL, entre otras.

Ponente internacional y formadora en EADIC (España), con más de 800 horas de experiencia docente en temas BIM y diseño hidráulico.

Ha apoyado clases de posgrado en la Pontificia Universidad Javeriana en temas relacionados con modelado y coordinación BIM.

Capacitadora en la formación continua especializada del SENA por medio de CAMACOL.

Dominio avanzado de herramientas como Revit, Navisworks, Tekla, Synchro, Civil 3D, AutoCAD y plataformas CDE.



universidad
de león

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



MARÍA DEL PILAR REVUELTA MENDOZA.

Bogotá (Colombia) 1996

Ingeniera Civil por la Pontificia Universidad Javeriana. Magíster en Gerencia de la Construcción por la Universidad de los Andes.

Experta en implementación de metodología BIM y LEAN a nivel organizacional y de proyecto.

Más de 8 años de experiencia en coordinación, consultoría, licitaciones, docencia universitaria y desarrollo de estándares BIM.

Líder del Marco Técnico BIM en TDC LAB, con implementación en entidades como INVIAS, AEROCIVIL, ANI e ISA.

Ha trabajado en proyectos de infraestructura ferroviaria y vial en Colombia, Europa y América Latina.

Profesora de cátedra en programas de pregrado y posgrado en la Universidad de los Andes y la Pontificia Universidad Javeriana.

Capacitadora en la formación continua especializada del SENA por medio de CAMACOL.

Autora de publicaciones técnicas del BIM Forum Colombia.

Amplio dominio de plataformas como Revit, Civil 3D, Navisworks, Infraworks y herramientas de gestión documental como ACC y Trimble Connect.



universidad
de león

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



DIEGO ERNESTO CARRANZA AVILÁN.

Sibaté (Colombia) 1993

Arquitecto por la Universidad Nacional de Colombia, con estudios en Ingeniería de Sistemas y Maestría en Construcción (en curso).

Especialista en implementación BIM y automatización de procesos digitales para la industria AEC.

Más de 7 años de experiencia en coordinación BIM, desarrollo de soluciones tecnológicas y formación en herramientas digitales.

Actualmente Coordinador de Desarrollo en TDC LAB, liderando procesos técnicos e innovación estratégica.

Ha trabajado en empresas como Constructora Colpatria y BIMstudio.co, liderando proyectos residenciales, educativos e industriales.

Capacitador en la formación continua especializada del SENA por medio de CAMACOL.

Instructor con más de 100 horas dictadas en Revit, Navisworks, BIM 360 y Dynamo.

Perfil técnico con enfoque en automatización, modelado, auditoría y estructuración de planes de implementación BIM.

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



JERÓNIMO ALONSO MARTÍN. Representante del ITeC en Castilla y León y Cantabria, y miembro de la junta de gobierno el C. Of. de Aparejadores y A.T. de Valladolid. Medina del Campo (Valladolid) 1973

Ha publicado en revistas artículos de desarrollo tecnológico, ha dado conferencias en institutos tecnológicos y colegios profesionales y es director académico en Big Data Campus.

Curricularmente es Arquitecto Técnico por Burgos, Arquitecto por la UJCC, Ingeniero de Edificación por la UEM y Graduado superior en Patrimonio Cultural por la UVA. Ha realizado numerosa formación de especialización como:

Master MDI de la Universidad Politécnica de Madrid.

Master en Prevención de Riesgos Laborales con 3 especialidades.

Valoraciones Inmobiliarias por ICAI.



universidad
de león

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



ALBERTO COLINAS DUARTE

Ingeniero Mecánico con Master Especializado en Construcciones e Instalaciones Industriales por la Universidad Politécnica de Valencia.

León, 1994

Matrícula de Honor por su Trabajo Fin de Grado por el desarrollo de un supermercado en Metodología BIM, siendo el primer Trabajo de Fin de Grado desarrollado íntegramente en BIM en la Universidad de León. (2016)

Es un profesional altamente cualificado en el emergente campo de tecnología BIM especialmente aplicado al sector de Museografía y Exposiciones Universales. Habiendo ya pasado tiempo estudiando y trabajando en tres Continentes diferentes, ha participado en destacados proyectos en la región del Golfo Pérsico y Península Arábiga incluidos dos de los tres Pabellones Temáticos de la Expo Universal de Dubai 2020 para la empresa ICARIA Atelier"



universidad
de león

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



FERRAN MASIP PLA. KUBUS – BIM COLLAB

Barcelona, 1986

Ingeniero de Edificación por la Universidad de Lasalle (Barcelona)

Consultor BIM especializado en coordinación y gestión BIM de un proyecto.

Docente en varias Universidades sobre coordinación y colaboración BIM.



RAFAEL CARLOS DE BELZA GARCÍA. CYPE Ingenieros

Madrid, 1986

Arquitecto por la Universidad Politécnica de Madrid.

Técnico de CYPE Ingenieros desde 2010. Labores de asesoría, consultoría y formación técnica en programas de cálculo de estructuras, instalaciones y gestión. Participante en programas formativos de universidades, colegios, empresas e instituciones públicas (UPM, UEM, COAM, COITI, CITOP...).



universidad
de león

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



Jose Manuel LLuch. CYPE Ingenieros
Alicante. 1968.

Ingeniero Civil por la Universidad de Valencia

Trabaja en CYPE desde 1991 como responsable técnico de soporte, formación y consultoría. Especialista en los programas de mediciones y entorno común de datos en la nube de CYPE Ingenieros.

Ha realizado labores de formación en diferentes Escuelas Universitarias de varias Universidades (UPM, UEM, UPV/EHU, UVA, UBU, USAL ...) tanto para alumnos como para profesorado. También en Colegios profesionales (CITOP, COAM, COITI, ...) y empresas dedicadas al ámbito de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción (estudios de arquitectura, ingenierías, constructoras,...).



Jose Alberto de la Cruz Damas
Mérida (México), 1978

Ingeniero Físico por la universidad Autónoma de Yucatán.

Maestro en ciencias por el CINVESTAV

Especialista en captura de la realidad con mas de 15 años de experiencia en el desarrollo de proyectos para el sector energético, diseño e ingeniería, arquitectura y patrimonio en proyectos a nivel internacional.



universidad
de león

DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PROCESOS BIM
POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



ÁLVARO GARCÍA LÓPEZ.

El Ejido, Almería, 1984

Arquitecto por la Universidad Europea de Madrid. Arquitecto & Diseñador Gráfico

Experto en la representación gráfica y formación online/presencial de software y teoría del diseño, creatividad, arquitectura entre otros campos capacitando a todo tipo de profesionales de habla hispana.

Amplia trayectoria en la creación de material y contenido audiovisual educativo en distintos formatos y soportes para facilitar y optimizar el proceso de aprendizaje.